(7) शुष्क क्षेत्र वानिकी में कीटों की समस्याओं पर अध्ययन और उनका निराकरण ।

(8) शुष्क क्षेत्र की वृक्ष प्रजातियों में दीमक की समस्या पर अध्ययन और उनका निराकरण ।

परीक्षण (1), (2) और (4) संतोषजनक रूप से चल रहे हैं । परीक्षण (3) अत्याधिक सूखे के कारण सभी पौधों के मर जाने के की वजह से असफल हो गया है । परीक्षण (5) व (6) के अंतर्गत वन विभाग और एक किसान के मध्य अचानक कानूनी समस्या पैदा हो जाने के कारण पौधे नहीं लगाए जा सके । उपयुक्त स्थान मिलने पर इन परीक्षणों को फिर से शुरू किया जाएगा । परीक्षण (7) और (8) के अंतर्गत क्षेत्र की जांच शुरू कर दी गई है और सांख्यिकीय रूप से बनाए गए प्रयोगों को करने के उपाय किए जा रहे हैं ।

विवरण II

1990-91 के दौरान अनुसंधान के क्षेत्र में संस्थान को निम्नलिखित खोज करने का श्रेय प्राप्त हुआ :—

(1) अकासिया प्लानिफ्रोन्स, डल्बर्जिया सिस, अकासिया टार्टिलिस तथा प्रोसोपिस सिनेरेरिया की पौध लगाने के लिए पोलीथीन के गमलों हेतु उपयुक्त मिट्टी के मिश्रण की खोज ।

(2) इन्दिरा गांधी नहर परियोजना के कमान क्षेत्र में सिंचाई जल प्रबन्ध अध्ययन शुरू किए गए हैं तथा प्रारम्भिक जांच से पता चलता है कि सिंचाई के स्पॉट मैथड नालियों और बाढ़ की पद्धतियों से बेहतर है।

(3) ऐलेन्टस एक्सेलसा की अच्छी वृद्धि के लिए फास्फेटिक उर्वरकों के अनुप्रयोग की खोज की गई है।

(4) गुजरात में नीम के नन्हें पौधों पर लासपेरेशिया कोयनिगना (लेपिडोप्टेरा; यूकोस्निडा) के गम्भीर खतरों को प्रायोगिक परिणामों के आधार पर कीटनाशकों के छिड़काव की विधि अपनाकर नियंत्रित किया गया।

(5) पहली बार पेटेलस टेकोमेला, रोहिडा लीफ स्केलेटनाइजर रिकार्ड किया गया । यह जीव कर्कुलियनिडा परिवार के स्योनिना उप-परिवार के जीनस का है और नई प्रजाति के अंतर्गत नया रिकार्ड है।

शुष्क क्षेत्र वानिकी अनुसंधान संस्थान जोधपुर

502. **श्री भंवर लाल पंवार** : क्या **पर्यावरण और वन** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) सातवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान, शुष्क क्षेत्र वानिकी अनुसंधान संस्थान, जोधपुर को आवंटित 235.55 लाख रुपए की धनराशि से कितनी राशि किन-किन क्षेत्रों में खर्च की जा चुकी है ;

(ख) क्या इस संस्थान को परियोजनाएं स्वीकृत धनराशि में पूरी हो जाने की संभावना है ; और

(ग) क्या सातवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान कार्यान्वित की जाने वाली परियोजनाओं के लिए आवंटित धनराशि पर्याप्त है ?

जपर्यावरण और वन मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री कमल नाथ) : (क) से (ग) सातवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान व्यय की गई कुल राशि 17.52 लाख रुपए है । जिन क्षेत्रों में धनराशि व्यय की गई है उनके ब्यौरे इस प्रकार हैं :—

व्यय शीर्ष	रुपए लाख में
वेतन व्यय . . .	3.77
यात्रा व्यय . . .	0.43
कार्यालय व्यय . . .	4.94
सामग्री की आपूर्ति . .	8.38
कुल :	17.52

व्यय में कमी मुख्यतः कर्मिकों की भर्ती में लगे समय और राजस्थान सरकार से भूमि-आवंटन में विलंब होने से हुई जिससे परिणामस्वरूप संस्थान के भवन का निर्माण रुक गया। संस्थान के अनुसंधान सलाहकार दल ने कार्य करना शुरू कर दिया है और परियोजनाओं का कार्यान्वयन 1990–91 से किया जा रहा है। संसाधनों की कमी के कारण किसी भी अनुसंधान परियोजना का कार्य अवरुद्ध नहीं हुआ है।

Depletion of Forest Wealth

503. SHRI S. K. T. RAMACHANDRAN: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state what steps have been taken by Government to check the fast depleting forest wealth in India?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS (SHRI KAMAL NATH): Following steps have been taken by Government to check the fast depleting forest wealth in India:

(i) Supply of fuelwood and fodder is being increased through social/farm-forestry.

(ii) The Forest (Conservation) Act, 1980 has been made more stringent through its amendment in 1988.

(iii) Guidelines have been issued to the State Governments to associate village Communities, Voluntary Agencies and other Non-Government Organisations in regeneration and protection of degraded forests.

(iv) Guidelines have been issued to the State Governments to consider banning tree fellings in the hills above 1000 metres altitude, at least for some years.

(v) Forest Protection measures are being intensified, including strengthening of infrastructure facilities, to curb biotic interference in the forests.

Prevention of Aravalli Hills from pollution

504. SHRI KRISHNA KUMAR BIRLA: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether Government have an action plan to protect the Aravalli Hill in Rajasthan from pollution;

(b) if so, what are the details thereof;

(c) whether it is a fact that a total ban on the setting up of new industrial plants, mining, quarrying or construction activity near the Aravalli hills in Rajasthan has been imposed; and

(d) if so, what further steps Government propose to take to save the Aravalli hills from pollution?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS (SHRI KAMAL NATH): (a) and (b) There is no separate Action Plan to protect the Aravalli Hills from pollution.

(c) No, Sir.

(d) It is proposed to regulate development activities in selected parts of the Aravalli.

Forestry in North-Eastern States

505. SHRI KRISHNA KUMAR BIRLA: Will the Minister of ENVIRONMENT AND FORESTS be pleased to state:

(a) whether it is a fact that forest area in a number of North-Eastern States has been drastically shrinking;

(b) if so, what is the percentage by which the forest areas in those States shrank during the last one decade;